

产品名称：绿白 EL

英文名称：Cleaning Agent EL

产品理念：

分散染料用于涤纶织物的印花，浮色清洗和印花浆料退除一般要使用烧碱和保险粉，在 80-100℃ 下清洗。保险粉分解所释放的刺鼻味道，对人体是有一定的伤害，同时还存自燃引发火灾的风险。保险粉需要在高温湿热条件下使用，使工作环境变得恶劣。

绿白 EL 是新一代环保型涤纶印花防沾清洗剂，可在低温条件下使用，为环保节能生产提供了可能。首创涤纶印花清洗在常温下进行，而且减少保险粉的使用，有效改善员工工作环境。

经绿白 EL 清洗后的织物质量稳定，无批次色差，特殊面料不发黄泛红。

技术参数：

产品类型	清洗剂/助剂	
用途	工业	
品牌	上萃	
产品规格	120/200kg/桶	
执行标准	企业标准	
挥发性	常温下稳定、不挥发	
溶解性	易溶于水	
PH 值	7±1（1%水溶液）	
外观	淡黄色液体	
比重	1.00	
离子性	非离子	
稳定性	耐酸	工作液 PH=4 稳定无沉淀
	耐碱	工作液 PH=10 稳定无沉淀
	耐盐	氯化钠 10 克/升工作液稳定无沉淀

应用范围：

- 1、涤纶织物分散染料印花防沾色清洗剂。
- 2、涤棉印花织物的防沾色皂洗。
- 3、涤纶及涤棉织物染色后的皂洗。
- 4、特殊涤纶布种的防黄处理。

主要特点：

- 1、优良的防沾色能力，对于大面积白底花型，可确保白底洁白，浅色花位色泽鲜艳及更清晰的花型轮廓。
- 2、对分散染料浮色有卓越的清除及吸附能力。
- 3、对印花浆料洗除能力强，洗下的及浆料可稳定分散在洗涤浴中，不反沾织物。
- 4、涤纶印花可常温清洗，节省水电蒸汽。
- 5、可减少或不用保险粉，避免保险粉分解产生的有害气体对员工身体的伤害，改善生产环境。

6、清洗后的织物色光稳定，批差小，避免特殊品种因使用保险粉产生的泛红发黄现象。

参考工艺：

选择布种为经编涤纶泳衣布（88%涤/12%氨纶 180g/m²）。

工艺流程

胚布预处理→印花→蒸化→清洗

印花参考配方

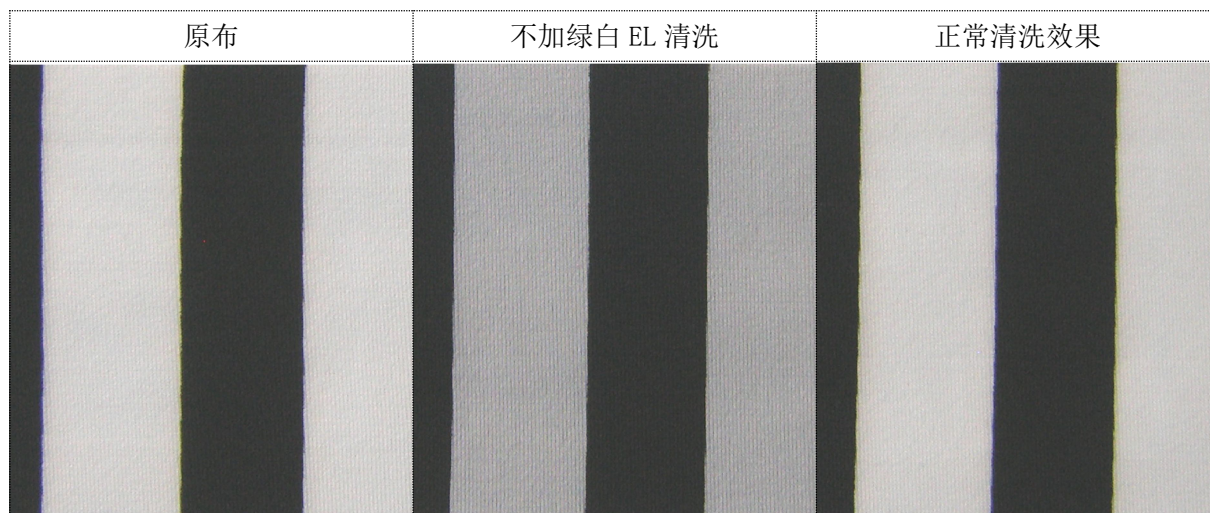
分散黑 SDK	4%
其他助剂	X%
合计	100%
蒸化条件	130℃×40min

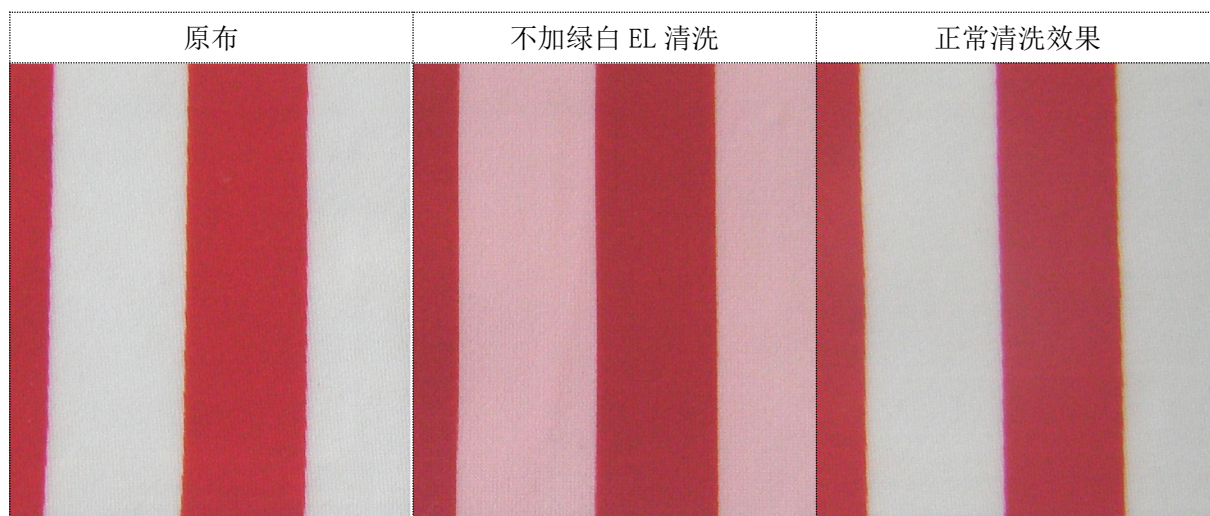
一、绳状清洗工艺：

工艺处方	
绿白 EL	2 克/升
纯碱	2 克/升
浴比	1： 20
第一遍清洗	10 分钟
第二遍清洗	20 分钟
第三遍清洗	30 分钟
第四遍清洗	30 分钟
清水冲洗	2-3 遍

绳状清洗效果贴样：

弹力经编涤纶泳衣印花布按照上述参考清洗工艺，选择在常温下清洗，注意实际操作时要先加入清洗剂后进布。冬季可适当提高温度到 30-40℃清洗，绿白 EL 最好开稀，分散均匀的工作液对清除浮色更有效。





清洗后水洗牢度测试：

AATCC 61 耐洗牢度 (49℃)		
醋纤	4	
棉	4	
尼龙	4	
涤纶	4	
腈纶	4	
羊毛	4	
色变	4.5	

AATCC 61 耐洗牢度 (49℃)		
醋纤	4	
棉	4	
尼龙	4	
涤纶	4	
腈纶	4	
羊毛	4	
色变	4.5	

二、平洗机平幅连续洗水工艺：

平幅连续洗水机可实现更快的生产效率，大幅减少水资源的消耗，降低生产成本。绿白 EL 亦可在平洗机上使用。

以下参考工艺中的参数可根据颜色深浅及织物类别作适当调整。

设备：八槽平幅连续洗水机参考工艺，车速设定 15-20m/min，可根据花色深浅及织物可厚薄适当调整。

第一槽

处方：绿白 EL	4 克/升
纯碱	2 克/升
保险粉	0-1 克/升
温度：	50-55℃
需持续补充工作液并部分排水	

第二槽

处方：绿白 EL 2 克/升
 纯碱 2 克/升
 保险粉 0-1 克/升
 温度：50-55℃
 需持续补充工作液并部分排水

第三槽

处方：绿白 EL 2 克/升
 纯碱 2 克/升
 保险粉 0-1 克/升
 温度：50-55℃
 需持续补充工作液并部分排水

第四槽

处方：绿白 EL 2 克/升
 纯碱 2 克/升
 保险粉 0-1 克/升
 温度：50-55℃
 需持续补充工作液并部分排水

第五槽

处方：绿白 EL 1 克/升
 温度：常温
 需持续补充工作液并部分排水

第六槽

处方：绿白 EL 0.5 克/升
 温度：常温
 需持续补充工作液并部分排水

第七槽

冷流动水冲洗

第八槽

过冷水

要点提示：

- 1、参考工艺仅为说明产品，实际生产工艺参数取决于设备和织物厚薄及花型。
- 2、长久放置后使用时搅拌均匀。

包装：塑料桶包装，规格 120/200 公斤/桶。

储存：通风阴凉处，防冻、防暴晒。

保质期：12 个月。

技术支持：

使用前请根据实际生产情况先进行大试以确定最佳工艺，任何疑问或建议请致电上萃客户服务热线：400-9955331 或登陆公司网站 www.thesc.net 获得资讯。本说明书内容可能根据上萃的技术研究而更新，我们将及时通知您最新更新。

上海上萃精细化工有限公司技术应用中心